ZUTRITTSKONTROLL-LESEEINHEITEN

13,56 MHZ-NAHBEREICHLESEEINHEITEN

PRODUKT-DATENBLATT

EVOLUTION-LESEEINHEITEN





Vorteile

ANSSI-ZERTIFIZIERTE, GESICHERTE ARCHITEKTUR
Die Leseeinheiten EVOLUTION sind in „transparenter“ Ausführung lieferbar (kein im Lesegerät gespeicherter Verschlüsselungscode). An Erweiterungmodulen angeschlossen (RS485) integrieren sie sich in einer ANSSI-zertifizierten und Systemarchitektur.
Auf dieser Architektur basiert das gesamte Produktspektrum von TIL: MICROSESAME CUBE.

AUFRÜSTUNG FÜR BIOMETRIE
Drei Modelle (ST, KB und TL) können im unteren Gehäuseteil mit einem Biometriescanner für eine Mehrfaktor-Authentifizierung aufgerüstet werden. Diese Zusatzmodule können auch dann noch nachträglich in die Leseeinheit eingebaut werden

BLUETOOTH UND MEHRFACH-IDs
Spezifische Bluetooth-Versionen und erhältliche Zusatzmodule ermöglichen es, bis zu vier Arten von IDs auf einmal zu lesen (z. B. 13,56-MHz-Ausweis + Bluetooth + QR-Code + PIN).

Haupteigenschaften

- Die Modellen mit Tastatur (Tasten oder Display) unterstützen die „Bi-Modus“-Funktion. Bsp.: Ausweis für den Mitarbeiter, PIN für Besucher.
- Der Touchscreen funktioniert als „Rotationstastatur“: Die Ziffern erscheinen niemals an der gleichen Stelle.
- Abreißschutz per Beschleunigungsmesser und Lebenszeichnet-Übermittlung über die TIL-Module.
- Gehäuse aus verstärktem Polycarbonat zum Schutz gegen Vandalismus (IK10), Spritzwasser- und Staubschutz (IP65)
- Abdeckungen in individuellen Farben und Motiven erhältlich, für die einstellbare Hintergrundbeleuchtung stehen 360 Farben zur Auswahl

Vielseitigkeit, Modularität & hohe Sicherheit

Mit den Leseeinheiten der EVOLUTION-Reihe können sämtliche IDs der Mifare®-Familie simultan gelesen werden: Ultralight, Mifare Classic, Mifare Plus und DESFire (EV1/EV2/EV3).

Durch ihre Vielseitigkeit passen sie sich der gewünschten Sicherheitsstrategie an, von der einfachen Übermittlung einer Ausweis-Seriennummer bis hin zum sicheren Lesen von verschlüsselten Ausweisdaten.

Diese hohe Anpassungsfähigkeit erleichtert Erweiterungen, technologische Migrationen sowie Änderungen des Sicherheitsstufe je nach Standort.
Sie integrieren sich in einer ANSSI-zertifizierten, hochsicheren MICROSESAME-CUBE-Architektur (ausschließlich Desfire EV1/EV2/EV3).

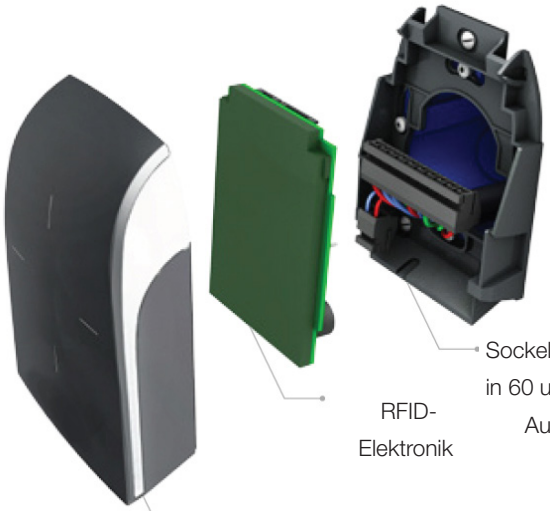
Die Hardware der Produktreihe ist sehr modular aufgebaut. Sie ist in verschiedenen Ausführungen erhältlich (Türrahmen, Tastatur, Display …), die fast alle im unteren Teil mit einem Zusatzmodul aufgerüstet werden können: biometrischer Sensor, QR-Code- oder 125-kHz-Lesegerät (ein einziges Zusatzmodul).

Eine Bifrequenz-Serie mit Bluetooth für das Lesen von Smartphones steht ebenfalls zur Verfügung.

DIE 13,56-MHZ-LESEEINHEITEN		
PROXILIS	**EVOLUTION**	SIGNO
		

EVOLUTION-LESEEINHEITEN

Montage und Modularität





Beispiel für ein Zusatzmodul: Biometrisches Modul

Detaileigenschaften

- Spannungsversorgung: 12 V Gleichspannung
- Durchschnittlicher Verbrauch: 100 mA
- Sendefrequenz: 13,56 MHz – ISO14443 A & B, ISO18092 (NFC). *Bluetooth-Reihe: Siehe spezifisches Datenblatt*
- Max. Buslänge zwischen Modul und Lesegerät: 100 m (Wiegand/ Dataclok), 300 m (SSCPV2)
- Kommunikationsschnittstellen: Data/clock ISO2, Wiegand, OSDP oder RS485 (je nach Modell)
- Verbindungstechnik: Klemmleiste 10-polig (5 mm)
- Schutz: Abreißerkennung per Beschleunigungsmesser + Code-Löschung
- Abmessungen:
  - » 111 x 42 x 22 mm (schmale Leseeinheit für Türrahmen)
  - » 107 x 80 x 26 mm (Standard-Leseeinheit und Tastatureinheit)
  - » 128 x 80 x 31 mm (Leseeinheit mit Farbanzeige)
- Befestigung: Wandanbringung oder in Schalterdose mit 60 oder 62 mm Durchmesser (außer schmale Ausführung). Auf allen Materialarten, auch Metall, ohne Abstandshalter
- Lesereichweite: Zwischen 4 und 8 cm je nach Ausweis-Technologie und Form der Leseeinheit
- Parametrierbare Signalgebung:
  - » 2 LEDs RVB – 360 Farben
  - » Integrierter Buzzer
- Materialien:
  - » ABS-PC UL-V0 (schwarz)
  - » ASA-PC-UL-V0 UV (weiß)
- Widerstand/Dichtigkeit: IK10, IP65 (außer Anschlusstechnik)
- Betriebstemperatur:
  - 20 °C bis +70 °C (einfaches Lesegerät und Tastatur)
  - 10 °C bis +60 °C (Lesegerät mit Display)
  - 10 °C bis +50 °C (Lesegerät mit biometrischem Sensor)
- Gewicht: 0,150 bis 0,250 kg je nach Modell (ohne biometrischen Sensor)

Kompatibilität 13,56-MHZ-IDs

- ISO14443 A & B, ISO18092 (NFC)
- MIFARE® Ultralight & Ultralight C, MIFARE Classic, MIFARE Plus, MIFARE DESFire EV1, EV2 & EV3 mit EV1-Emulation, NFC, SMART MX, CPS3, Moneo, iCLASS, PicoPass

Vertriebskontakt: info@hirschsecure.de
www.til-technologies.de / www.hirschsecure.de

Nichtvertragliche Informationen. Können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden.

TIL TECHNOLOGIES BY HIRSCH